

Beitrag zur Verbreitung der Plusiinae Afrikas

(Lepidoptera, Noctuidae)

Contribution to the knowledge of the distribution of African Plusiinae

Von G. BEHOUNEK und L. RONKAY

Abstract

The distribution data of 37 African Plusiinae species, and some taxonomic and zoogeographical comments are given. Most of the specimens were collected by Dr. H. POLITZAR during his stay as a veterinary doctor in East- and West-Africa. Some specimens were collected by W. SCHACHT in Cameroun. The material is preserved in the collections of K. KUCHLER/Munich and G. BEHOUNEK/Deisenhofen. The male genitalia of 17 species are illustrated for the first time.

New synonymy:

Trichoplusia geminipuncta (HAMPSON, 1902) = *Trichoplusia rectilinea* (WALLENGREN, 1857)

Einleitung

In der vorliegenden Arbeit wird die Verbreitung von 37 afrikanischen Plusiinae behandelt. Die männlichen Genitalarmaturen von 17 Arten werden erstmals abgebildet. Nahezu alle Tiere wurden von Herrn Dr. H. POLITZAR während seines Aufenthaltes als Tierarzt in Ost- bzw. Westafrika gesammelt. Die Daten konnten ergänzt werden durch Aufsammlungen, welche von Herrn W. SCHACHT/München in Kamerun durchgeführt wurden. Das untersuchte Material befindet sich in der Sammlung K. KUCHLER/München bzw. in der Sammlung des Erstautors.

Systematischer Teil

Abrostola brevipennis (WALKER, 1858)

List Spec. lep. Ins. Colln B. M. XV: 1734 (*Xylina*)

Kenya: Nairobi, Kabete, 20. 10. – 17. 11. 1972, 27. 4. 1973 (8 Expl.), alle leg. POLITZAR

Abrostola brevipennis ssp. *nairobiensis* DUFAY, 1958

Bull. Inst. franc. Afr. Noire, 20 (A) 1: 206

Kenya: Nairobi, Kabete, 3. 7. 1972, 1 ♂, leg. POLITZAR

Das Taxon *brevipennis* wurde aus Südafrika (Natal) beschrieben, die ssp. *nairobiensis* von Kenya. Aufgrund der Untersuchung des vorliegenden Materials sowie den persönlichen Mitteilungen der Herren Dr. I. KITCHING und Dr. M. HONEY (British Museum/London) erscheint es sehr wahrscheinlich, daß diese weitverbreitete Art in eine nördliche und eine südliche Rasse mit überlappendem Vorkommen in äquatorial Ost-Afrika zerfällt. Die Unterscheidung beider Rassen ist sowohl habituell als auch genitaler sehr schwierig.

Abrostola confusa DUFAY, 1958

Bull. Inst. franc. Afr. Noire, 20 (A) 1: 200

Obervolta [= Burkina Faso]: Bobo Dioulasso, 22. 9. 1980

Kenya: Nairobi, Kabete, 6. 11. 1972, 16. 11. 1972

Nigeria: Kaduna, 1. 7. 1970, 4. 8. 1970, 7. 8. 1970, 24. 5. 1971, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Sudan, Nigeria, Kenya, Äthiopien, Mali, Burkina Faso, Guinea.

Abrostola marmorea DUFAY, 1958Bull. Inst. franc. Afr. Noire, **20** (A) 1: 203

Kenya: Kakamega Forêt, 18.8.1972, Nairobi, Kabete, 6.11.1973, 17.11.1972, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Kenya, Uganda.

Argyrogramma signata (FABRICIUS, 1775)Syst. ent.: 611 (*Noctua*)

Nigeria: Kaduna, 5.7.1970

Elfenbeinküste: San Pédro, 13.12.1976 (2 Expl.), 22.10.1978

Obervolta, [= Burkina Faso], Bobo Dioulasso, 4.8.1975, 20.8.1981, 20.7.1983, Folonzo, am Fluß Comoé, 18.7.1985, 22.7.1985, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: In den tropischen und subtropischen Gebieten der Alten Welt weit verbreitet.

Thysanoplusia orichalcea (FABRICIUS, 1775)Syst. Ent.: 607 (*Noctua*)

Kenya: Nairobi, Kabete, 20.5.1971, 11.5.1972, 16.6.1972, 2.9.1972, 31.1.1973, Kakamega Forêt, 5.1.1973, 16.6.1973, Limuru, 1.10.1972, Man Forêt, 20.10.1973

Nigeria: Kaduna, 23.6.1970, 5.10.1970, Maidurugi, 23.7.1970

Elfenbeinküste: Tai National Park, 11.12.1982, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Ähnlich wie die vorige Art, wird jedoch noch viel weiter im Norden gefunden.

Trichoplusia ni (HÜBNER, [1803])Schmett. Eur. Noct., **4**: Taf. 58: 284 (*Noctua*)

Kenya: Nairobi, Kabete, 6.7.1973

Nigeria: Kaduna, 21.5.1970, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Weit verbreiteter Kosmopolit der Alten und der Neuen Welt. Fehlt in einigen Gebieten der australasiatischen Region.

Trichoplusia indicator (WALKER, 1857)List Spec. lep. Ins. Colln B. M., **12**: 922 (*Plusia*)

Nigeria: Kaduna, 1.8.1970, 12.8.1970, 7.6.1974, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Congo, Kenya, Madagascar, Réunion, Mauritius.

Trichoplusia arachnoides (DISTANT, 1901)The Entomologist, **34**: 285 (*Plusia*)

Kenya: Nairobi, Kabete, 5.7.1972, 6.8.1972, 8.10.1973, 21.11.1973

Nigeria: Kaduna, 8.8.1970, Jos, 24.5.1971, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Kamerun, Congo, Senegal, Äthiopien, Madagascar, Süd- und Südost-Afrika.

Trichoplusia molybdina (DUFAY, 1968)Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, **37**: 198 (*Plusia*)

Kenya: Tavete, 25.7.1973, Man Forêt, 20.10.1973, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Afrika südlich der Sahara, Madagascar.

Trichoplusia vittata (WALLENGREN, 1856)Antek. Zool. Philos. Fac. Lund, **1**: 63 (*Plusia*)

Kenya: Nairobi, Kabete, 14.4.1972, 7.5.1972, 13.5.1972, 16.5.1972, 19.5.1972, 31.5.1972, 26.6.1972 (2 Expl.), 17.7.1972, 13.9.1972, 20.12.1972, 23.3.1973, 27.6.1973, 6.7.1973, Shimba Hills, 20.11.1973, Busia, 21.9.1973

Nigeria: Kaduna, 1.7.1970

Elfenbeinküste: Danané, 23.4.1982, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Nord- und Ostafrika, einschließlich der Canarischen Inseln, Libyen, Israel, Libanon, Saudi-Arabien; Madagascar, Réunion, Comoren, Mauritius.

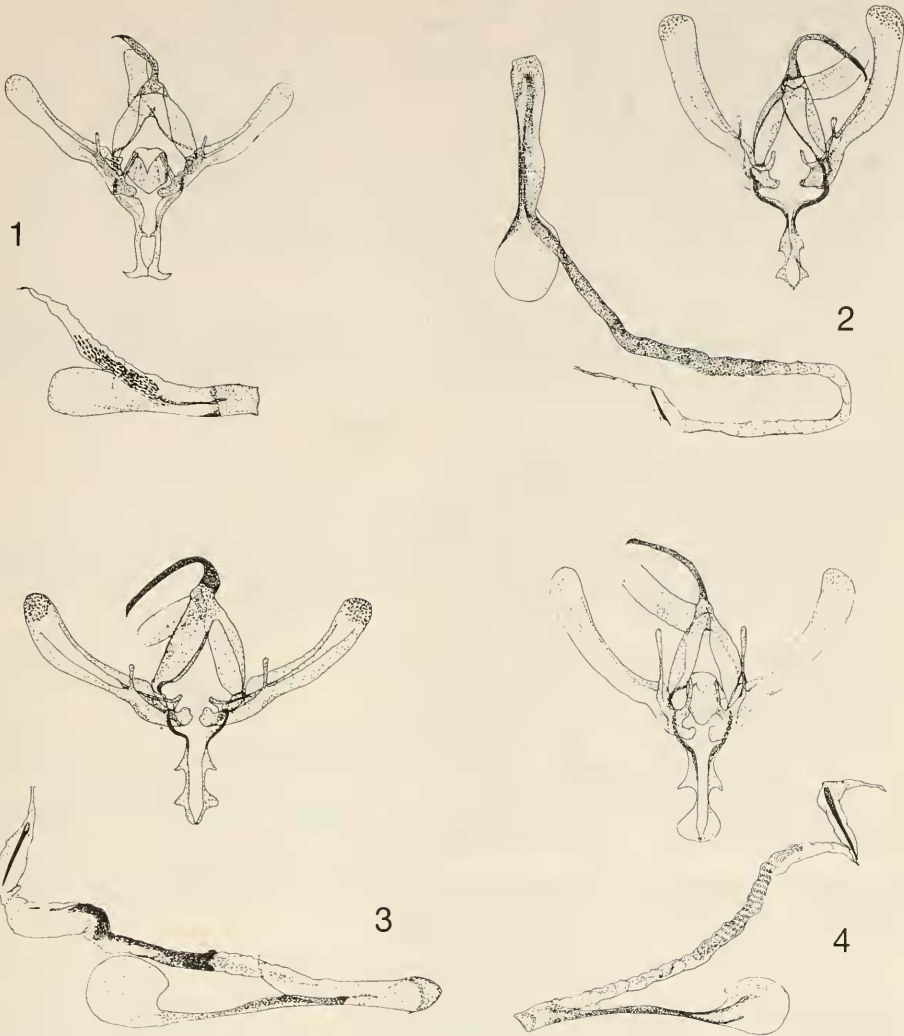


Abb. 1–4 ♂ Genitalien von 1 *Trichoplusia chalcedona* (HAMPSON, 1902), 2 *Trichoplusia aspila* DUFAY, 1972, 3 *Trichoplusia spoliata* (WALKER, 1857), 4 *Trichoplusia eutheia* DUFAY, 1972.

Trichoplusia chalcedona (HAMPSON, 1902), Abb. 1

Ann. S. Afr. Mus., 2: 346 (*Plusia*)

Kenya: Nairagiengare, 1.5.1973, Nairobi, Kabete, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Südafrika, Tanzania, Kenya, Uganda.

Trichoplusia rostrata (FLETCHER, 1963)

Expl. Parc. Nat. Albert, 15 (2): 105 (*Plusia*)

Kenya: Nairobi, Kabete, 30.8.1971, 14.4.1972, 17.7.1972, 25.7.1972, 29.10.1972, 30.10.1972, 12.11.1972, 22.12.1972, 25.2.1973, 1.5.1973, Man Forêt, 20.10.1973 (4 Expl.), Nairagiengare, 1.5.1973, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Congo, Äthiopien, Kenya, Uganda, Tanzania, Ruanda.

Trichoplusia eutheia DUFAY, 1972, Abb. 4Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, **41**: 69

Kenya: Kakamega Forêt, 2. 1. 1973, leg. POLITZAR

Verbreitung: Kenya, Uganda, Zaire.

Trichoplusia aspila DUFAY, 1972, Abb. 2Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, **41**: 66

Kenya: Kakamega Forêt, 2. 1. 1973, 5. 1. 1973 (2 Expl.), 6. 1. 1973, Nairagiengare, 1. 5. 1973, Elfenbeinküste: Bouaflé, 7. 7. 1977, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Kamerun, Zaire, Kenya, Uganda, Tanzania.

Trichoplusia spoliata (WALKER, 1857), Abb. 3List. Spec. lep. Ins. Colln B. M., **12**: 923 (*Plusia*)

Kenya: Nairobi, Kabete, 10. 8. 1972, 26. 12. 1972, 12. 7. 1973, 26. 9. 1973, Kakamega Forêt, 5. 1. 1973, 22. 4. 1973, 8. 8. 1973, Kaduna Forêt, 27. 4. 1973, Narok, 15. 7. 1973, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: In der tropischen Zone Afrikas, nördlich bis Äthiopien, weit verbreitet.

Trichoplusia hemichalcea (HAMPSON, 1913), Abb. 5Cat. Lep. Phal. B. M., **13**: 466, (*Phytometra*)

Kamerun: Victoria, 5.–18. 11. 1975, (2 Expl.) leg. SCHACHT

Elfenbeinküste: Danané, 12. 12. 1980, leg. POLITZAR

Verbreitung: Diese interessante und wenig bekannte Art wurde nach einem einzigen Weibchen von Nigeria beschrieben. Aufgrund der neuen Daten besiedelt die Art anscheinend nur die tropischen Waldgebiete von Westafrika.

Trichoplusia rectilinea (WALLENGREN, 1856), Abb. 6Antec. Zool. Acad. Philos. Fac. Lund., **1**: 64 (*Plusia*) = *Trichoplusia geminipuncta* (HAMPSON, 1902) = **syn. nov.** Ann. S. Afr. Mus., **2**: 347 (*Plusia*)

Kenya: Nairobi, Kabete, 13. 7. 1972, leg. POLITZAR

Verbreitung: Aus dem tropischen Westafrika beschrieben. Der neue Fund zeigt, daß diese Art auch in Ostafrika vorkommt.

Die Synonymie von *geminipuncta* (HAMPSON, 1902) wurde von Herrn Cl. DUFAY/Lyon entdeckt, jedoch bisher noch nicht veröffentlicht.*Trichoplusia telauega* DUFAY, 1972, Abb. 7Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, **41**: 93

Kenya: Kakamega Forêt, 22. 4. 1973, leg. POLITZAR

Verbreitung: Tanzania, Zaire, Kenya.

Trichoplusia cupreomicans (HAMPSON, 1909)Trans. zool. Soc. London, **19**: 112 (*Plusia*)

Kenya: Nairobi, Kabete, 19. 6. 1973, leg. POLITZAR

Verbreitung: Tropisches Afrika, Madagascar.

Plusiotricha livida HOLLAND, 1894Psyche, **7**: 10

Kenya: Nairobi, Kabete, 14. 4. 1972, 10. 11. 1972, 18. 11. 1972, 8. 2. 1973, Kakamega Forêt, 5. 1. 1973 (2 Expl.)

Nigeria: Agbor, 26. 12. 1970, Ore, 27. 12. 1970, Jemaa, 12. 10. 1974

Elfenbeinküste: Bouaflé, 9. 7. 1977 (6 Expl.), Tai National Park, 6. 8. 1985, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Die Art besiedelt die tropischen Waldgebiete Afrikas.

Ctenoplusia ogovana (HOLLAND, 1894), Abb. 8Psyche, **7**: 9 (*Plusia*)

Kenya: Nairobi, Kabete, 12. 6. 1972, 6. 8. 1972, 8. 8. 1972, 26. 9. 1972, 6. 7. 1973, 6. 11. 1972, Kakamega Forêt, 15. 4. 1973, Narok, 12. 8. 1972,

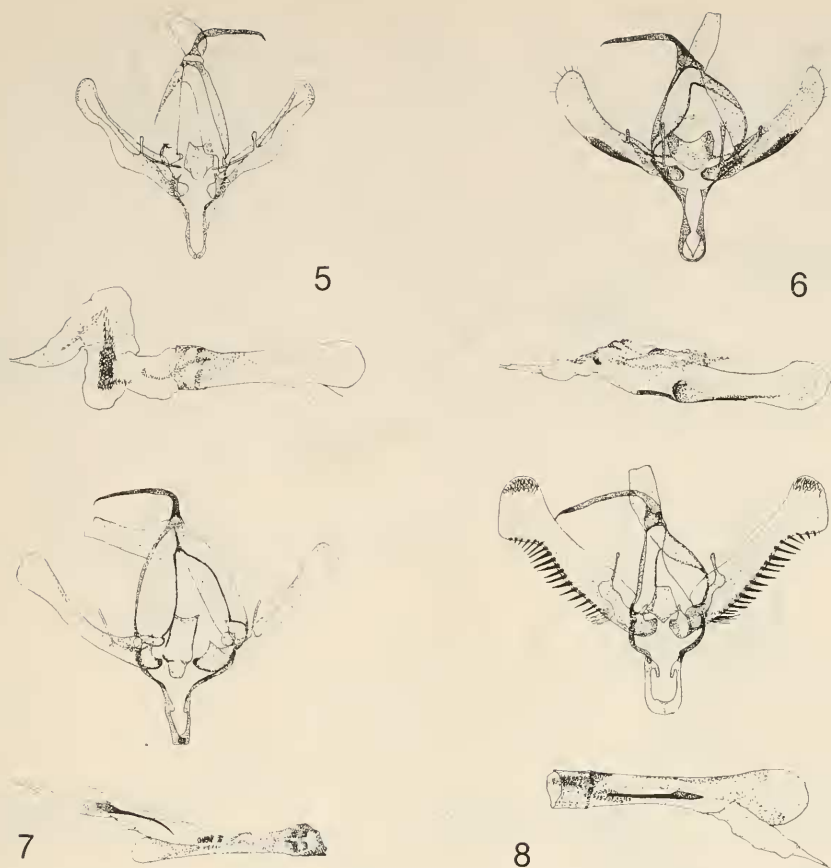


Abb. 5–8 ♂ Genitalien von 5 *Trichoplusia hemichalcea* (HAMPSON, 1913), 6 *Trichoplusia rectilinea* (WALLENBREN, 1856), 7 *Trichoplusia telauga* DUFAY, 1972, 8 *Ctenoplusia ogovana* (HOLLAND, 1894).

Nigeria: Ikom, 28.5.1974, Kaduna, 30.6.1970, 28.7.1970, 26.6.1971, 12.10.1974, Ore, 27.12.1970

Obervolta [= Burkina Faso]: Bobo Dioulasso, 19.9.1977, 9.12.1984, Folonzo, am Fluß Comoé, 22.7.1985, 28.7.1985

Elfenbeinküste: Tai National Park, 18.11.1982, alle leg. POLITZAR

Kamerun: Victoria, 5.–18.11.1975 (10 Expl.), leg. SCHACHT

Verbreitung: Im tropischen Afrika, nördlich bis Äthiopien weit verbreitet.

Ctenoplusia microstigma (HAMPSON, 1910), Abb. 9

Ann. Mag. Nat. Hist. (8): 5: 433 (*Phytometra*)

Kamerun: Victoria, 5.–18.11.1975, leg. SCHACHT

Elfenbeinküste: Ferkéssédougou, 22.10.1978 (2 Expl.) leg. POLITZAR

Verbreitung: Eine nur wenig bekannte Art aus den tropischen Waldgebieten von Westafrika und Tanzania.

Ctenoplusia mapongua (HOLLAND, 1894), Abb. 10

Psyche, 7: 8 (*Plusia*)

Kenya: Kakamega Forést, 4.1.1973, leg. POLITZAR

Kamerun: Victoria, 5.–18.11.1975, leg. SCHACHT

Elfenbeinküste: San Pédro, 13.–16.12.1976, leg. POLITZAR

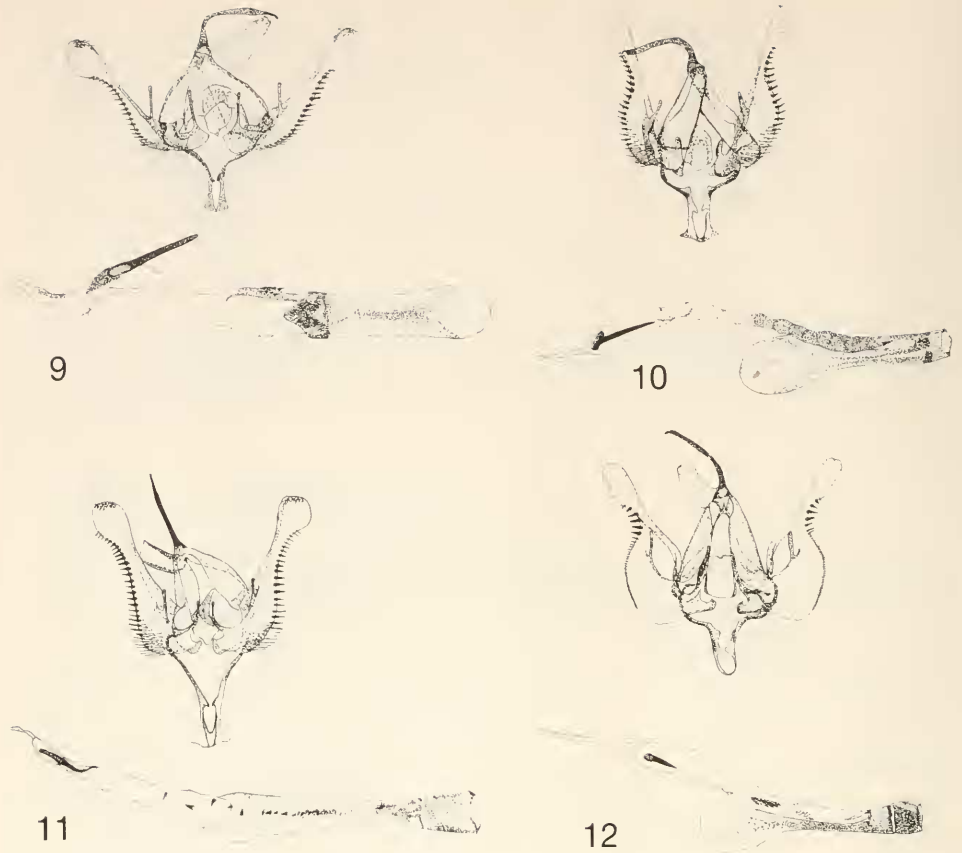


Abb. 9–12 ♂ Genitalien von 9 *Ctenoplusia microstigma* (HAMPSON, 1910), 10 *Ctenoplusia maponga* (HOLLAND, 1894), 11 *Ctenoplusia dorfmeisteri* (FELDER & ROGENHOFER, 1874), 12 *Ctenoplusia proseides* DUFAY, 1972.

Verbreitung: Aufgrund der bisher bekannten Daten, scheint diese Art nur inselartig im tropischen Afrika verbreitet zu sein (Kamerun, Elfenbeinküste, Kenya und Tanzania).

Ctenoplusia dorfmeisteri (FELDER & ROGENHOFER, 1874), Abb. 11

Reise Österr. Freg. Novara, 2 (2): Taf. 110: 33 (*Plusia*)
 Kenya: Nairobi, Kabete, 13. 10. 1972, 29. 10. 1972, 3. 11. 1972, 16. 1. 1973, 23. 10. 1973, 7. 11. 1973, 8. 11. 1973, Kakamega Forêt, 5. 1. 1973 (2 Expl.)
 Nigeria: Ore, 27. 12. 1970 (2 Expl.)
 Obervolta [= Burkina Faso], Bobo Dioulasso, 8. 7. 1975. Quellgebiet des Volta, 29. 9. 1976
 Elfenbeinküste: Tai National Park, 12. 11. 1983 (2 Expl.) alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Süd- und Äquatorial-Afrika.

Ctenoplusia euchroides (CARCASSON, 1965)

J. E. Afr. Nat. Hist. Soc., 25 (2): 146 (*Plusia*)
 Kenya: Nairobi, Kabete, 22. 10. 1970, 9. 6. 1972, 20. 10. 1972, 18. 10. 1972, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Nur sehr eng begrenztes Verbreitungsgebiet in Kenya und Tanzania.

Ctenoplusia proseides DUFAY, 1972, Abb. 12

Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 41: 102

Kenya: Kakamega Forêt, 4.1.1973, 5.1.1973, Man Forêt, 20.10.1973, Nairagiengare, 2.6.1973, alle leg. POLITZAR

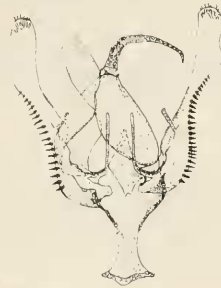
Verbreitung: Ostafrika (Kenya, Uganda).

Ctenoplusia fracta (WALKER, 1857), Abb. 13List. Spec. lep. Ins. Colln B. M., 12: 920 (*Plusia*)

Kenya: Nairobi, Kabete, 19.5.1972 (2 Expl.), 9.6.1972 (3 Expl.), 14.6.1972, 28.6.1972, 7.7.1972, 13.7.1972, 30.8.1972, 9.9.1972, 7.9.1972, 3.8.1972, 11.10.1972, 11.12.1972, 5.9.1973, Nairagiengare, 2.6.1973

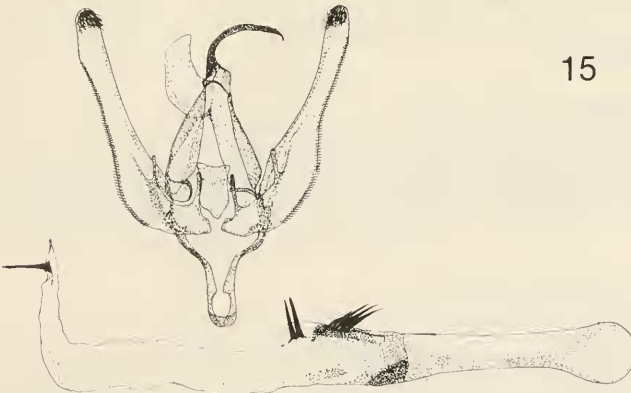
Nigeria: Kaduna, 28.8.1971

Obervolta [= Burkina Faso], Bobo Dioulasso, 6.10.1981, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Weitverbreitete und häufige Art, welche südlich der Sahara bis Südafrika vorkommt. Sehr nahe verwandte Arten wurden von Madagascar (*seyrigi* DUFAY, *griveaudi* DUFAY), Réunion (*etiennesi* DUFAY), Südost-Asien (*placida* MOORE) und von Australien (*chillagoes* LUCAS) beschrieben.

13

14



15

Abb. 13–15 ♂ Genitalien von 13 *Ctenoplusia fracta* (WALKER, 1857), 14 *Ctenoplusia triteia* DUFAY, 1972, 15 *Ctenoplusia phoceoides* DUFAY, 1972.

Ctenoplusia phocea (HAMPSON, 1910), Abb. 16Ann. Mag. Nat. Hist. (8) 5: 433 (*Plusia*)

Kenya: Nairobi, Kabete, 23.3.1973, 9.4.1973, Kakamega Forêt, 5.1.1973

Nigeria: Ikom, 21.–24.12.1970, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Weitverbreitet in der tropischen Region Afrikas, kommt auch auf Saô Thomé vor. Eine nahe verwandte Art wurde 1982 von den Comoren (*carthala* DUFAY) beschrieben.

Ctenoplusia phoceoides DUFAY, 1972, Abb. 15

Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 41: 99

Kenya: Man Forêt, 20.10.1973, Diani Beach, 9.–12.12.1972, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Kamerun, Zaire, Kenya, Tanzania, Südafrika.

Ctenoplusia limbirena (GUENÉE, 1852)In Boisduval & Guenée; Hist. Nat. Ins. (Lép.) 6: 350 (*Plusia*)

Kenya: Nairobi, Kabete, 12.5.1972 (2 Expl.), 15.5.1972, 22.5.1972, 31.5.1972 (2 Expl.), 19.5.1972, 3.6.1972, 19.6.1972, 30.8.1972, 20.12.1972, 12.2.1973 (2 Expl.), 26.6.1973, 18.9.1973, Kakamega Forêt, 18.8.1972, Kabarnet, 16.6.1973, Nairagiengare, 1.5.1973, Athi River, 7.5.1973, Limuru, 5.10.1973, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Eine sehr häufige Art, welche überall in Afrika, Arabien und Südost-Asien vorkommt. Besiedelt auch die Canarischen Inseln. Die Art wurde vor kurzem auch in Südwest-Europa gefunden.

Ctenoplusia triteia DUFAY, 1972, Abb. 14

Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 41: 96

Kenya: Nairobi, Kabete, 6.3.1973, Kakamega Forêt, 4.1.1973

Elfenbeinküste: Tai National Park, 11.12.1982 (3 Expl.), San Pedro, 13.12.1976, 1.12.1977, Danané, 12.12.1980, Man Forêt, 16.8.1975, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Kenya, Tanzania, Elfenbeinküste.

Cornutiplusia circumflexa (LINNAEUS, 1767)Syst. Nat. (Edn. 12): 844 (*Phalaena*)

Kenya: Nairobi, Kabete, 13.8.1972, 18.8.1972, 26.8.1972, 30.8.1972, 14.9.1972, 22.12.1972, 15.1.1973, 16.1.1973 (2 Expl.), alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Ein palaeotropisch-ostasiatischer Wanderfalter.

Stigmoplusia allocota DUFAY, 1972, Abb. 17

Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 41: 108

Nigeria: Ore, 27.12.1970, leg. POLITZAR

Verbreitung: Eine sehr wenig bekannte Art, bisher nur aus Kamerun, Nigeria und Gabun nachgewiesen.

Plusiopalpa dichora HOLLAND, 1894

Psyche, 7: 9

Elfenbeinküste: Tai National Park, 18.11.1982

Obervolta [= Burkina Faso], Bobo Dioulasso, 26.9.1984, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Die Art war bisher nur aus den tropischen Waldgebieten Ostafrikas bekannt.

Chrysodeixis chalcites (ESPER, 1789)Die Schmett., 4(2), Abschn. 2, Taf. 141: 3 (*Phalaena, Noctua*)

Kenya: Nairobi, Kabete, 8.5.1972, 11.8.1972, 14.8.1972, 15.8.1972, 14.9.1972, 7.10.1972, 17.10.1972, 6.1.1973, 12.2.1973, 23.6.1973

Obervolta [= Burkina Faso]: Bobo Dioulasso, 28.7.1975, 21.11.1979, 21.11.1979, 1.10.1980, 20.7.1983, 20.8.1984

Nigeria: Kaduna, 23.6.1970

Elfenbeinküste: Bouaflé, 9.7.1977, Tai National Park, 23.10.1984, alle leg. POLITZAR

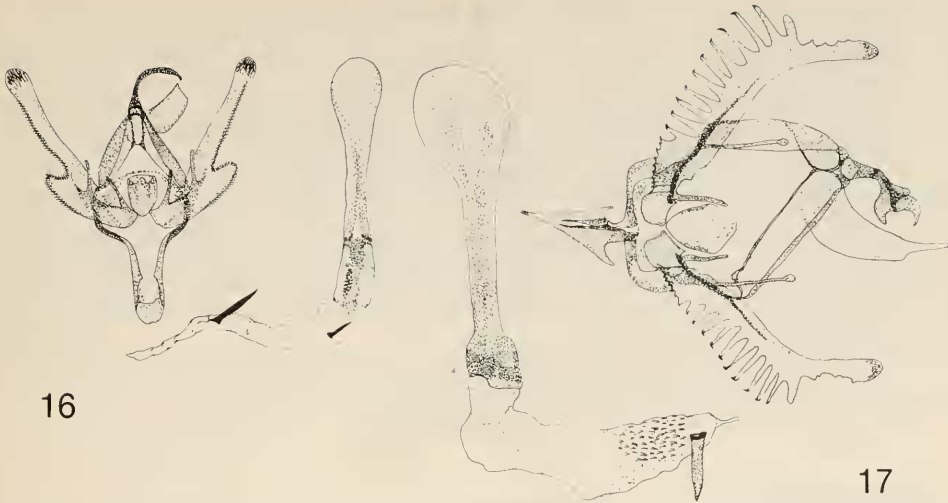


Abb. 16, 17 ♂ Genitalien von 16 *Ctenoplusia phoceae* (HAMPSON, 1910), 17 *Stigmoplusia allocota* DUFAY, 1972.

Verbreitung: Weit verbreitet und häufig von Afrika durch Südeuropa, Kleinasien, Zentral- und Ostasien zur Pazifischen Küste. Ebenso in der orientalischen und australasiatischen Region und im gemäßigten Südamerika.

Chrysodeixis acuta (WALKER, 1858)

List. Spec. lep. Ins. Colln B. M., 12: 922 (*Plusia*)

Kenya: Nairobi, Kabete, 19.5.1972, 31.5.1972, 19.9.1972, 8.10.1972, 28.10.1972, 14.11.1972, 15.11.1972, 18.2.1973, Limuru, 1.10.1973, Lamu, 15.11.1973 (2 Expl.), Shimba Hills, 20.11.1973 (4 Expl.)

Nigeria: Kaduna, 22.6.1970 (2 Expl.), 23.6.1970, 1.7.1970

Obervolta [= Burkina Faso]: Bobo Dioulasso, 8.6.1977, 30.9.1978, 2.10.1980, 12.8.1981, 3.10.1981, 9.8.1982, 5.10.1984, Folonzo, am Fluß Comoé, 22.11.1984, 18.7.1985, 7.9.1985, alle leg. POLITZAR

Verbreitung: Sehr häufig in den tropischen Gebieten von Afrika und Südostasien.

Danksagung

Die Autoren möchten in erster Linie Herrn K. KUCHLER/München für die Überlassung des Untersuchungsmaterials aus seiner umfangreichen Sammlung afrikanischer Lepidoptera danken. Unseren besonderen Dank auch den Herren Dr. I. KITCHING und Dr. M. HONEY/British Museum, London, für ihre wertvollen Hinweise bei der Bestimmung der schwierigen Arten. Ferner gilt unser Dank auch Herrn Dr. W. DIERL für die Unterstützung und die Ermöglichung der Einsicht in die Sammlung der Zoologischen Staatssammlung in München.

Literatur

- DUFAY, CL. 1958: Descriptions de nouvelles *Abrostola* africaines. — Bull. Inst. Afr. Noire 20 (A) 1, 199–216.
 — — 1968: Descriptions de nouvelles espèces de Plusiinae de Madagascar. — Bull. mens. Soc. Linn. Lyon 37 (5), 194–212.
 — — 1970: Faune de Madagascar. Noctuidae: Plusiinae. — Paris, 1–198.

- – 1972: Descriptions de nouveaux Plusiinae Africains. – Bull. mens. Soc. Linn. Lyon **41** (6), 65–111.
- – 1975: Descriptions de nouveaux Plusiinae du Cameroun. – Bull. mens. Soc. Linn. Lyon **44** (4), 114–118.
- – 1975: Les Plusiinae de la Réunion. – Bull. Soc. ent. Fr. **80**, 157–168.
- – 1975: Noctuidae (Plusiinae). In: ROUGEOT, Missions entomologiques en Ethiopie 1973–1975. – Mém. Mus. Nat.-Hist. Nat. Paris (A) **105**, 42–51.
- – 1978: Descriptions de nouveaux Plusiinae. – Bull. mens. Soc. Linn. Lyon **47** (2), 71–76.
- FLETCHER, G. S. 1963: Exploration du Parc National Albert. – Inst. parc nat. Congo et d’Rwanda **15** (2), 71–120.
- HAMPSON, G. F. 1913: Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae XIII. – British Museum, London
- ICHINOSE, T. 1973: A revision of some genera of the Japanese Plusiinae with description of a new genus and two new subgenus. (Lepidoptera, Noctuidae). – Kontyu **41** (2), 135–140.
- JANSE, A. J. T. 1917: Check-List of the South African Lepidoptera Heterocera. – Pretoria; Transvaal-Museum: 1–67.
- PAULIAN, R. & P. VIETTE 1955: Essai d’un catalogue biologique des Lepidopteres Heteroceres de Tananarive. – Mém. Inst. Sci. Madag. (E) **6**, 207–249.
- PINHEY, E. C. G., 1975: Moth of South Afrika. – Tafelberg Publ. Ltd., 1–273.
- WILTSHIRE, E. P., 1980: Insecta of Saudi-Arabia: Lepidoptera. – Fauna of Saudi Arabia **2**, 197–240.

Anschrift der Verfasser:

Gottfried BEHOUNEK, Jägerstraße 4a, D-8024 Deisenhofen, Bundesrep. Deutschland

Dr. L. RONKAY, Zoological Department Hungarian Natural History Museum, Baross utca 13, H-1088 Budapest, Ungarn

Erste Nachweise der Schwebfliege *Syrphocheilosia claviventris* (STROBL, 1910) im deutschen Alpenraum

(Diptera, Syrphidae)

Von Ulrich SCHMID

Abstract

For the first time the hoverfly *Syrphocheilosia claviventris* (STROBL, 1910) (Diptera, Syrphidae) could be recorded in the German Alps (Allgäu). Its vertical distribution and its distribution in general in the Alpine area is presented.

Erst jüngst hat CLAUSSEN (1987) wieder auf diese früher als *Cheilosia*-Art betrachtete und von THOMPSON (1980) in die Gattung *Syrphocheilosia* (und damit zu den Syrphinae) gestellte Schwebfliege aufmerksam gemacht und Hinweise zur Bestimmung gegeben.

S. claviventris ist aus den Alpen und dem Kaukasus bekannt (CLAUSSEN l. c.). Im deutschen Alpenraum wurde sie jetzt erstmals beobachtet:

4. 7. 1987: 1 ♀ am Nordhang der Fluh südlich Schindelberg bei Oberstaufen/Allgäu; 980 m. Im Bereich einer nassen, quelligen Stelle einer von Rindern beweideten Wiese in der Krautschicht fliegend.

10. 7. 1987: 1 ♂ am Grat des Hochgrats südlich Steibis bei Oberstaufen; 1500 m. Subalpine Rasen, auf *Ranunculus* sitzend.

11. 7. 1988: 1 ♀ am Nordabfall des Hochgrats (Brunnenau); 1400 m. Im Bereich einer feuchten Hochstaudenflur in Bachnähe.

Abb. 1 gibt einen Überblick über die Fundorte von *Syrphocheilosia* im Alpenraum.

Die Art wurde bisher fast ausschließlich im Juli und in der ersten Augushälfte angetroffen (Abb. 2). Diese Konzentration dürfte neben dem Aktivitätsmaximum von *Syrphocheilosia* auch das der Entomologen widerspiegeln. AUBERT et al. (1976: 131) geben für den westschweizerischen Paß Col de Bretolet (1923 m) eine Flugzeit vom